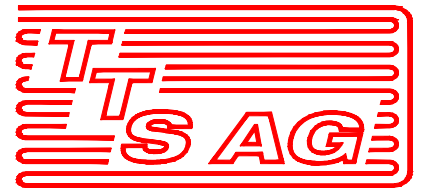


TTS Clima-Wall



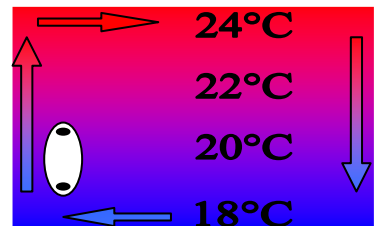
**Wandheizsystem für Um –und Neubau
auch in Kombination mit unseren Fussbodenheizungssystemen**

Wandheizungssystem **TTS Klima-Wall** - heizen wie die Sonne

Ob Neu- oder Umbau. An die Wärmeverteilung werden immer höhere Ansprüche gestellt, da nicht einfach warme Räume sondern immer mehr behagliche Wohlfühlzonen gefragt sind.

Diesen Wunsch nach Wohlfühlzonen erfüllt eine **TTS Klima-Wall** Wandheizung optimal.

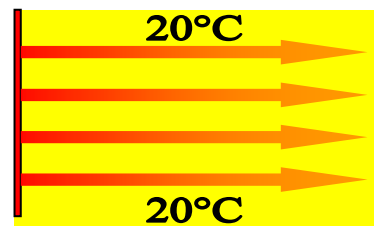
Gängige Heizungen erwärmen die Luft. Die warme Luft steigt auf. Dieser Effekt führt zu einem unangenehm warmen Kopf und kalten Füßen. Durch die Luftbewegung werden unnötig Staub und Schadstoffe aufgewirbelt.



Die **TTS Klima-Wall** Wandheizung gibt die Wärmeenergie gleichmässig in Form von Wärmestrahlung ab.

Bei der Wärmestrahlung wird die Luft nicht direkt erwärmt, sondern die umliegenden Festkörper wie Möbel, Säulen oder sonstige Gegenstände.

Diese Art von Wärme wird wie die Sonnenstrahlung oder die Strahlung eines Kachelofens vom menschlichen Körper als besonders behaglich und angenehm empfunden.



Je nach Bauweise bietet ein Raum, der mit Wärmestrahlung geheizt wird, bereits bei 18°C denselben Komfort, wie ein Raum mit 23°C Heizkörperwärme.

Dieser Umstand ermöglicht es unter Umständen massiv Energie und Kosten einzusparen, da sie je zusätzlichem Grad an Raumtemperatur 5-6 % mehr Energie benötigen.

Mit einer **TTS Klima-Wall** erhalten sie optimale Behaglichkeit und sparen dabei noch Geld



Weitere Vorteile:

TTS Clima-Wall ist durch den dünnen Aufbau sehr schnell regelbar. Heizung ein und es wird warm.

TTS Clima-Wall kann nicht nur zum heizen genutzt werden, sondern auch zum Kühlen.

TTS Clima-Wall ist bestens geeignet für moderne Wärmeerzeugungen wie Wärmepumpe und Solar

TTS Clima-Wall verbessert die Raumluft gegenüber einer Heizkörperheizung zum Teil massiv.

TTS Clima-Wall ist hervorragend für Allergiker, da wenig Luftbewegung erzeugt wird.

TTS Clima-Wall vereinfacht häufig Umbauten, da bei guten bestehenden Böden nur die Wände neu gemacht werden müssen.

TTS Clima-Wall hat auf begrenzte Deckenlasten oder Bodenaufbauhöhen keinen negativen Einfluss.

TTS Clima-Wall benötigt lediglich 30-50% der Bodenfläche als Wandheizfläche.

TTS Clima-Wall ist als Trockenbau- und als Nassbausystem erhältlich.

TTS Clima-Wall schnelle und unkomplizierte Montage.

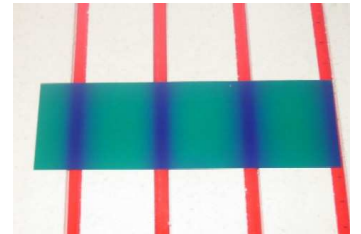
TTS Clima-Wall kann zur Bauwerkstrocknung eingesetzt werden

Auftretende Fragen von Bauherren:

Frage: Wenn ich Bilder aufhängen will, wie muss ich da vorgehen?

Antwort: Wenn immer möglich versuchen wir die Register mit der Abmessung $h=150$ einzusetzen. Hierdurch bleibt der Bereich über der Wandheizung frei für Befestigungen. Ansonsten gibt es einfache Befestigungssysteme an denen von oben die Bilder aufgehängt werden.

Sehr oft setzen wir auch die Thermofolie ein. Hiermit kann im Heizbetrieb das Heizrohr sichtbar gemacht werden.



Frage: Ich habe einen modernen Schrank, den ich an eine der Wände stellen möchte. Geht das?

Antwort: Natürlich sollten die Wände nicht unbedingt mit schweren Möbeln verstellt werden. Durch solche Möbel verliert eine Wandheizung rund 20% ihrer Leistung. Zusätzlich wird die sehr behagliche Strahlungswärme in dem abgedeckten Bereich komplett durch Konvektionswärme ersetzt. Durch eine minime Überbelegung der Räume können einzelne kleinere, abgedeckte Bereiche ausgeglichen werden.

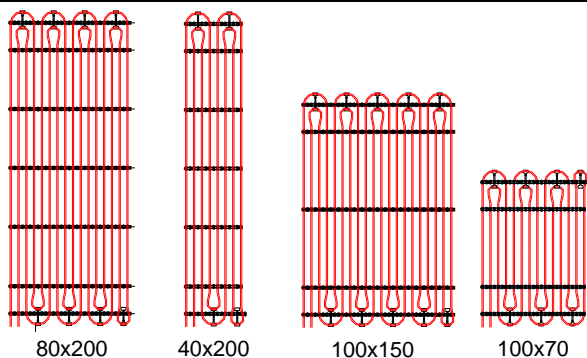


TTS Klima-Wall Die unterschiedlichen Elemente:

- Sehr gute spezifische Wärmeleistung durch nur 50 mm Rohrabstand. Dadurch benötigen Sie höchstens 30-50 % der Bodenfläche als Wandheizungsfläche.
- Gleichmässiges Oberflächentemperaturprofil durch bifilare Rohrführung
- Sehr gute klimaregulierende Eigenschaften
- Leichte und sehr dünne Bauweise
- Sichere Befestigung durch frontseitige Kennzeichnung der erforderlichen Schraubbefestigung
- flexibler Einsatz als Wand- und Deckenelement

TTS Klima-Wall Nasssystem

Vormontierte Register auf speziellen Kunststoffschienen, zum direkten Überputzen

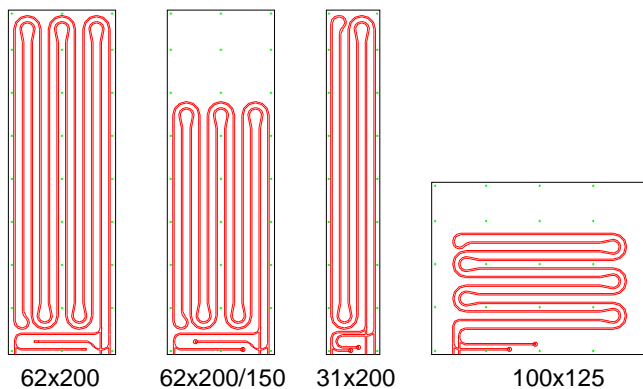


Beim **TTS Klima-Wall Nasssystem** werden die Register komplett in den vier Grössen vorgefertigt. Als Rohr dient ein Spezialheizrohr PBF 8 x 1. Die Montage erfolgt mittels Schlagdübel oder Schraube.

TTS Klima-Wall nass wird auf Mauerwerk und Beton eingesetzt. Nach abgeschlossener Montage wird mit ca. 2 cm Stärke einlagig verputzt. (Putzrichtlinien der Hersteller beachten)

TTS Klima-Wall Trockensystem

In Gipsfaserplatten 15 mm eingelegte und eingespachtelte Fertigregister.



Das **TTS Klima-Wall Trockensystem** besteht aus vorgefertigten 15 mm Gipsfaser-Wandheizplatten. Als Rohr dient ein Spezialwandheizrohr PBF 8 x 1 welches werkseitig eingelegt und mit einer speziellen Masse verspachtelt wird. Die Platten werden auf Holz oder Blechständern montiert.

Die Fermacell® – Verarbeitungsrichtlinie ist zu beachten.

Der Prospekt wurde Ihnen überreicht durch

Für technische Information



Tel + 41 41 882 04 44
 Fax + 41 41 882 04 49
 www.thermotec.ch
 E-Mail- info@thermotec.ch